

# Actividades con estrella

## S.A. 2



1. Expresa estas multiplicaciones en forma de potencia y calcúlalas.

-  $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$  \_\_\_\_\_.

-  $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$  \_\_\_\_\_.

-  $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$  \_\_\_\_\_.

-  $3 \times 3 \times 3 \times 3 =$  \_\_\_\_\_.

2. Completa.

- El cuadrado de 7 es  $\square =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_.

- El cubo de 3 es  $\square =$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $=$  \_\_\_\_\_.

3. Completa la tabla.

Potencia	Producto	Base	Exponente	Resultado
$4^3$				
$5^4$				
$3^6$				
$2^5$				
$6^3$				

4. Escribe el resultado.

$6 \times 10^3 =$  \_\_\_\_\_

$35 \times 10^2 =$  \_\_\_\_\_

$(6 \times 10^3) + (3 \times 10^2) =$  \_\_\_\_\_

$65 \times 10^2 =$  \_\_\_\_\_

$3 \times 10^3 =$  \_\_\_\_\_

$(3 \times 10^3) + (6 \times 10^2) =$  \_\_\_\_\_

5. Completa las siguientes igualdades.

$6 \times 10^{\square} = 60.000.000$

$14 \times 10^{\square} = 140.000$

6. Completa con el número que corresponda.

- \_\_\_\_\_  $\times 10^3 = 70.000$       - \_\_\_\_\_  $\times 10^7 = 4.500.000.000$       - \_\_\_\_\_  $\times 10^5 = 78.000.000$

7. Ordena de menor a mayor los siguientes números o expresiones

69.000

$7 \times 10^4$

$7 \times 10^3 + 9 \times 10^2$

$7 \times 10^4 + 2 \times 10^2$

8. Escribe el número de las siguientes descomposiciones polinómicas.

-  $(2 \times 10^6) + (6 \times 10^5) + (3 \times 10^2) + 4 =$  \_\_\_\_\_

-  $(5 \times 10^8) + (1 \times 10^7) + (7 \times 10^4) + (2 \times 10^3)$  \_\_\_\_\_

9. Escribe el resultado de las siguientes raíces cuadradas. Escribe el resto y di si son exactas o inexactas.

$\sqrt{652}$  RESULTADO: \_\_\_\_\_  
RESTO: \_\_\_\_\_  
EXACTA O INEXACTA: \_\_\_\_\_

$\sqrt{324}$  RESULTADO: \_\_\_\_\_  
RESTO: \_\_\_\_\_  
EXACTA O INEXACTA: \_\_\_\_\_

10. El suelo de una habitación cuadrada tiene 20 baldosas por lado. ¿Cuántas baldosas hay en total? Exprésalo como una potencia y calcula su resultado.

POTENCIA: \_\_\_\_\_

SOLUCIÓN: Hay \_\_\_\_\_ baldosas en total.